

**Характеристики
нетканых материалов, утеплителей POLYFIBER, TEKSOLITE, TEKSOLUXE, TEKSOFIBER
производимые TOO «ARNATEX»**

Наименование продукции	POLYFIBER (Comfort/Soft)	TEKSOLITE (Comfort/Optimum/UltraSoft)	TEKSOLUXE (Camel/Merino/Safe)	TEKSOFIBER, (Geotex/Filtex/Pro mtex)
Состав сырья, %	Вторичное и первичное полиэфирное волокно 100% толщиной от 7D до 15D	Первичное полиэфирное волокно 100% от толщиной 3D до 7D	Высококачественное первичное ультра тонкое полиэфирное волокно толщиной от 1,5D до 3D выполненные с применением тонкорунной мериносовой (овечьей) и верблюжьей шерсти, а также с огнестойкими микроволокнами	Первичное полиэфирное волокно 100% толщиной от 3D до 7D
Рекомендации по использованию	Для всех видов верхней одежды, одеял, подушек и мебельной фурнитуры.	Для всех видов верхней одежды, изделий специального назначения и аксессуаров (шапок, перчаточных изделий и галантерейных изделий). Для производства специальной и форменной (спецформы) одежды профессионалов. Утеплитель для верхней детской, модельной и городской одежды, а также пошива спальных мешков для туризма.	Для всех видов верхней одежды и изделий специального назначения, для защиты от термических рисков. Для применения в зимней экипировке, спортивной и туристической одежде и аксессуарах. Для постельных принадлежностей (подушки, одеяла и пледы)	Для дорожно-строительных работ, для садовых и полевых работ, для производства ортопедических матрасов и мягкой мебели. Для производство фильтров и респираторов. Для шумоизоляции в автомобильной и других промышленности.
Особенные преимущества	Легкий вес, надежная защита от холода, тепло сохраняется и не впитывающих влагу, быстро сохнут, первоначальная структура быстро восстанавливается после стирки, не вбирают посторонние запахи, не деформируются и не дают усадку, гипоаллергенный материал, не требует средств защиты при контакте.	Минимальный объем при максимальной теплозащите, надёжная защита от холода: использование микроволокон обеспечивает максимальную теплозащиту при минимальном объёме, тело дышит даже при интенсивных нагрузках, обеспечивает комфорт и свободу движения. т.к. при его производстве используется экологически чистое сырье, соответствует нормам санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не вызывают аллергию.	Материал обладает всеми преимуществами натуральных шерстяных утеплителей в сочетании с уникальными свойствами высокотехнологичных микроволоконных материалов. Обеспечивает высокую теплозащиту, имеет легкий вес, эффективную воздухопроницаемость, мягкость и объем материала. Материал не впитывает влагу, для экстремально холодных климатических условий.	Обеспечивает шумоизоляцию, теплозащиту, сохраняя легкий вес, эффективную воздухопроницаемость, износостойкость, не подвержен гниению.
Поверхностная плотность, гр/м2	От 70 до 450 г/м2.	От 70 до 450 г/м2.	От 70 до 450 г/м2.	От 70 до 450 г/м2.
Толщина слоя, см	+/- 0,8 – 5,0	+/- 0,8 – 5,0	+/- 0,8 – 5,0	+/- 0,8 – 5,0
Ширина полотна, см	От 100 до 350	От 100 до 350	От 100 до 350	От 100 до 350
Отделка, защитные свойства	С/без каландрированием	С/без каландрированием	С/без каландрированием	Иглопробивная, с/без каландрированием

Тепловое сопротивление одного слоя материала у условий естественной конвекции, м2 С/Вт	От 0,25 до 0,45	От 0,25 до 0,45	От 0,25 до 0,45	От 0,25 до 0,45
Воздухопроницаемость, дм3/м2с	От 1000 до 1900	От 1000 до 1900	От 1000 до 1900	От 1000 до 1900
Ровнота по плотности, % не более	Изменение не более от 1 до 8	Изменение не более от 1 до 8	Изменение не более от 1 до 8	Изменение не более от 1 до 8
Толщина полотна при давлении 0,2кПА, мм	От 3,5 до 30,0	От 3,5 до 30,0	От 3,5 до 30,0	От 3,5 до 30,0
Устойчивость к многократному сжатию, %	Не менее 72,5	Не менее 73,6	Не менее 72,7	Не менее 70,9
Изменение линейных размеров после замочки или химической чистки, % не более	2,5	2,5	2,5	2,5
Устойчивость к разрывным нагрузкам, Н	10-20	10-20	10-20	100-400
Нормативные документы, на основании которых произведен нетканый материал, утеплитель	СТ РК 3457-2019	СТ РК 3457-2019	СТ РК 3457-2019	СТ РК 3457-2019
	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011	ТР ТС 017/2011
Вид разрешенной чистки и сушки	Все допустимые, применяемые к спецодежде, одеялам и подушкам (включая барабанную стирку и сушку)	Все допустимые, применяемые к спецодежде, одеялам и подушкам (включая барабанную стирку и сушку)	Все допустимые, применяемые к спецодежде, одеялам и подушкам (включая барабанную стирку и сушку)	Все допустимые, применяемые к нетканым материалам
Разрешенная максимальная температура чистки	В зависимости от рекомендаций производителей применяемых тканей верха/подклада	В зависимости от рекомендаций производителей применяемых тканей верха/подклада	В зависимости от рекомендаций производителей применяемых тканей верха/подклада	
Ограничения по чистке	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений
Миграция	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Гигиеническая и экологическая безопасность	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226
Статичность, ом	Не более 10 X7			
Устойчивость к отбеливающим веществам	Устойчив ПХЭ	Устойчив ПХЭ	Устойчив ПХЭ	Устойчив ПХЭ
Горючесть	Не распространяет пламени	Не распространяет пламени	Не распространяет пламени	Не распространяет пламени
Токсичность	Нетоксичен	Нетоксичен	Нетоксичен	Нетоксичен

Восстановление объема после вакуумированной упаковки, часов	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром
Сроки изготовления, ожидание продукции	По заявке	По заявке	По заявке	По заявке
Упаковка, подготовка к транспортировке	двухслойная, полиэтиленовая, вакуумирование	двухслойная, полиэтиленовая, вакуумирование	двухслойная, полиэтиленовая, вакуумирование	двухслойная, полиэтиленовая, вакуумирование
Намотка в ролике, м	Согласно требованиям Заказчика	Согласно требованиям Заказчика	Согласно требованиям Заказчика	Согласно требованиям Заказчика
Контроль качества	Согласно сертификатам качества продукции	Согласно сертификатам качества продукции	Согласно сертификатам качества продукции	Согласно сертификатам качества продукции
Дополнительное раскройное поле в рулоне, см	Ширина: +1-2%, длина в рулоне: +50 см.	Ширина: +1-2%, длина в рулоне: +50 см.	Ширина: +1-2%, длина в рулоне: +50 см.	Ширина: +1-2%, длина в рулоне: +50 см.
Удержание запахов	Не удерживает запахи	Не удерживает запахи	Не удерживает запахи	Не удерживает запахи
Гигроскопичность, %	Не более 1%	Не более 1%	Не более 1%	0,6-0,9%
Гарантийный срок хранения, мес	12	12	12	12
Указание по эксплуатации	Не допускается на поверхность волокна острыми и твердыми предметами, не допускается воздействия на полотно агрессивными жидкостями (кислотами и щелочами), перед началом использования полотна необходимо выдержать в климатических условиях 25 °С не менее 24 часов в свободном состоянии, без упаковки. Максимальная температура кратковременной эксплуатации полотна – не более 90 °С. Хранить в сухом, чистом, хорошо проветриваемом месте, исключающих попадания прямых солнечных лучей.			
Цвет	белый, черный и серый, микс	белый	белый, микс	белый, черный и серый, микс

* Приведенные выше данные свойств, качеств и эксплуатационных характеристик утеплителей ТОО «ARNATEX» носят информационный характер для производителей защитной утепленной спецодежды, униформы и постельных принадлежностей. Окончательные результаты применительно к готовым комплектам одежды по стандартам Вашей Компании могут быть получены по итогам комплексных исследований соответствующих образцов одежды в указанных в ТЗ климатических поясах. Данные могут иметь отклонения в большую или меньшую сторону в зависимости от окончательно утвержденных производителем одежды к применению прочих материалов (ткань верха, подклад, ветрозащита, мембрана и т.п); влияние также могут оказать особенности пошива изделий и конструкторские решения.

Рекомендуемая плотность утеплителей ТОО «ARNATEX» для применения в зимней экипировке ниже следующей таблице:

Климатическая атмосферная температура и влажность воздуха от 60 до 100%		Рекомендуемая плотность утеплителя, гр./м2
1 и 2 климатический пояс — 1 класс защиты.	от 8°С до 0°С	70 или 100 гр./м2
	от -0°С до -10°С	100 или 150 гр./м2
3 климатический пояс — 2 класс защиты.	от -10°С до -18°С	150 гр./м2
		200 гр./м2
4 климатический пояс — 3 класс защиты.	от -18°С до -25°С	200 или 250 гр./м2
	от -25°С до -35°С	300 гр./м2
Особый климатический пояс — 4 класс защиты.	от -35°С до -45°С	300 или 350 гр./м2

**Характеристики
наполнителей HOLLOFIBER (Синтешар), FLUFFIBER (Синтепух)
производимые ТОО «ARNATEX»**

Наименование продукции	HOLLOFIBER (Синтешар)Optimum/Soft	FLUFFIBER (Синтепух) Optimum/UltraSoft
Состав сырья, %	Вторичное и первичное силиконозированное полиэфирное волокно 100% толщиной от 7D до 15D	Первичное полиэфирное волокно 100% от толщиной 3D до 7D, синтетический лебяжий пух от 1,5D
Рекомендации по использованию	Для всех видов одежды, подушек, мягких игрушек и мебельной фурнитуры.	Для всех видов одежды, подушек, мягких игрушек и мебельной фурнитуры.
Особенные преимущества	Легкий вес, упругость, надежная защита от холода, тепло сохраняется и не впитывающих влагу, быстро сохнут, первоначальная структура быстро восстанавливается после стирки, не вбирают посторонние запахи, не деформируются и не дают усадку, гипоаллергенный материал, не требует средств защиты при контакте. Высокая восстанавливаемость – при любых деформациях материал быстро приходит в норму благодаря вспушенным конжугейтным волокнам (волокна в форме пружины)	Наполнитель сочетает в себе мягкость и упругость, подобно натуральному пуху. Он абсолютно гипоаллергенен, не боится влаги и не подвержен образованию грибка, соответствует нормам санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, не вызывают аллергию. Удивительная мягкость и воздушность, дающая выраженный эффект «утопания»
Упаковка 1 мешка, кг	От 5 до 25 кг.	От 5 до 25 кг.
Тепловое сопротивление одного слоя материала у условиях естественной конвекции, м2 С/Вт	От 0,25 до 0,45	От 0,25 до 0,45
Воздухопроницаемость, дм3/м2с	От 1000 до 1900	От 1000 до 1900
Устойчивость к многократному сжатию, %	Не менее 80	Не менее 80
Изменение линейных размеров после замочки или химической чистки, % не более	2,5	2,5
Нормативные документы, на основании которых произведен нетканый материал, утеплитель	СТ РК 3457-2019 ТР ТС 017/2011	СТ РК 3457-2019 ТР ТС 017/2011
Вид разрешенной чистки и сушки	Все допустимые, применяемые к текстильной продукции (включая барабанную стирку и сушку)	Все допустимые, применяемые к текстильной продукции (включая барабанную стирку и сушку)
Разрешенная максимальная температура чистки	В зависимости от рекомендаций производителей применяемых тканей верха/подклада	В зависимости от рекомендаций производителей применяемых тканей верха/подклада
Ограничения по чистке	Без ограничений	Без ограничений
Гигиеническая и экологическая безопасность	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226	Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 5110317.13.1200226

Устойчивость к отбеливающим веществам	Устойчив ПХЭ	Устойчив ПХЭ
Горючесть	Не распространяет пламени	Не распространяет пламени
Токсичность	Нетоксичен	Нетоксичен
Восстановление объема после вакуумированной упаковки, часов	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром	72 ч. – без обработки паром, 2 ч. – с обработкой паром
Сроки изготовления, ожидание продукции	По заявке	По заявке
Упаковка, подготовка к транспортировке	полиэтиленовая, вакуумирование	полиэтиленовая, вакуумирование
Контроль качества	Согласно сертификатам качества продукции	Согласно сертификатам качества продукции
Удержание запахов	Не удерживает запахи	Не удерживает запахи
Гигроскопичность, %	Не более 1%	Не более 1%
Гарантийный срок хранения, мес	12	12
Указание по эксплуатации	Не допускается на поверхность материала острыми и твердыми предметами, не допускается воздействия на материал агрессивными жидкостями (кислотами и щелочами), перед началом использования материал необходимо выдержать в климатических условиях 25 °С не менее 24 часов в свободном состоянии, без упаковки. Максимальная температура кратковременной эксплуатации полотна – не более 90 °С. Хранить в сухом, чистом, хорошо проветриваемом месте, исключая попадания прямых солнечных лучей.	
Цвет	белый	белый



Товарищество с ограниченной ответственностью «ARNATEX»
Казахстан, г.Шымкент, 160000, Енбекшинский р., жилой массив Жулдыз, здание336.
БИН 210240000055, ИИК KZ028562203116545536 в банке АО "Банк ЦентрКредит"
БИК KСJBKZKX, КБЕ 17, e-mail: arnatex@inbox.ru, тел.:+7 701 752 29 40

Предоставляем Вам прайс-лист на основную продукцию нетканого полотна

синтепон ТОО «ARNATEX» на 20.07.2022 г.

POLYFIBER (Comfort/Soft), HOLLOFIBER (Синтешар)Optimum, FLUFFIBER (Синтепух) Optimum

	Наименование и характеристика продукции	Цена за 1 м2	Цена за 1 п/м	Цена1 рулона
1	Синтепон 100 гр/м2 (рулон - 40 м, ширина - 150 см, вес 6 кг)	135	203	8 100
2	Синтепон 130 гр/м2 (рулон - 21 м, ширина - 210 см, вес 5,7 кг)	174	366	7 695
3	Синтепон 150 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 6,8 кг)	204	306	9 180
4	Синтепон 200 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 9 кг)	270	405	12 150
5	Синтепон 250 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 11,25 кг)	338	506	15 188
6	Синтепон 300 гр/м2 (рулон - 20 м, ширина - 150 см, вес 9 кг)	405	608	12 150
7	Синтепон 400 гр/м2 (рулон - 20 м, ширина - 150 см, вес 12 кг)	540	810	16 200
8	Синтешар (холлофайбер) 1 мешок 10 кг			10 000
9	Синтепух 1 мешок 10 кг			10 000
10	Натуральный иглопробивной войлок белый за1 кг	2 900		
11	Натуральный иглопробивной войлок серый за 1 кг	2 500		
12	Натуральный иглопробивной войлок черный за 1 кг	2 300		
13	Спанбонд (черный, белый) 60 гр/м2 (1 рулон 350 м., ширина 160 см)	94	150 тг	52 500

Принимаем индивидуальные заказы на изготовление продукции с разными плотностями, размерами, свойствами и цветами.

Мы будем рады обсудить Ваши предложения и стать надежным партнером.

С уважением,

Абилкасым Айтжан

+7705-140-05-70



Товарищество с ограниченной ответственностью «ARNATEX»
Казахстан, г.Шымкент, 160000, Енбекшинский р., жилой массив Жулдыз, здание336.
БИН 210240000055, ИИК KZ028562203116545536 в банке АО "Банк ЦентрКредит"
БИК KCSJBKZKX, КБЕ 17, e-mail: arnatex@inbox.ru, тел.:+7 701 752 29 40

Предоставляем Вам прайс-лист на основную продукцию нетканого полотна
синтепон ТОО «ARNATEX» на 20.07.2022 г.
TEKSOLITE (Comfort/Optimum/UltraSoft), HOLLOFIBER (Синтешар) Soft, FLUFFIBER (Синтепух) UltraSoft

	Наименование и характеристика продукции	Цена за 1 м2	Цена за 1 п/м	Цена1 рулона
1	Синтепон 100 гр/м2 (рулон - 40 м, ширина - 150 см, вес 6 кг)	155	233	9 300
2	Синтепон 130 гр/м2 (рулон - 21 м, ширина - 210 см, вес 5,7 кг)	200	421	8 835
3	Синтепон 150 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 6,8 кг)	234	351	10 540
4	Синтепон 200 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 9 кг)	310	465	13 950
5	Синтепон 250 гр/м2 (рулон - 30 м, ширина - 150 см, вес 11,25 кг)	388	581	17 438
6	Синтепон 300 гр/м2 (рулон - 20 м, ширина - 150 см, вес 9 кг)	465	698	13 950
7	Синтепон 400 гр/м2 (рулон - 20 м, ширина - 150 см, вес 12 кг)	620	930	18 600
8	Синтешар (холлофайбер) 1 мешок 10 кг			13 500
9	Синтепух 1 мешок 10 кг			13 500

Принимаем индивидуальные заказы на изготовление продукции с разными плотностями, размерами, свойствами и цветами.

Мы будем рады обсудить Ваши предложения и стать надежным партнером.

С уважением,
Абилкасым Айтжан
+7705-140-05-70